

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## LB CL 803

Dátum vydania:

31. 07. 2021

Verzia: 1.0

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

**Názov produktu**

**LB CL 803**

**UFI kód**

UFI: 2AA0-J0C1-100K-6037

**Kód produktu**

Nie je.

**Popis zmesi**

Vodný roztok.

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

**Odporúčané použitie**

Tekutý prostriedok určený na čistenie a leštenie keramických povrchov v jednom kroku. Je určený predovšetkým na povrchy náchylné k poškodeniu a zmatneniu, ako sú leštené mramory, žuly a prírodné i umelé kamene. Obsahuje veľmi jemné a neutrálne tenzidy, ktoré účinne odstráni aj odolné nečistoty. Možno použiť aj na plasty.

**Neodporúčané použitie**

Nie sú známe. Odporúča sa používať len pre navrhnuté použitie. Iné použitia môžu vystaviť užívateľa nepredvídateľným rizikám.

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**LASSELSBERGER, s.r.o.**

Adelova 2549/1

320 00 Plzeň - Jižní Předměstí

Česká republika

Tel.: +420 800 303 333

adresa osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: [info@rako.cz](mailto:info@rako.cz)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Podrobnosti o poskytnutí prvej pomoci je možné konzultovať s:

**Národné toxikologické informačné centrum Bratislava**, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: + 421 2 5477 4166; mobil: +421 911 166 066 fax: + 421 2 5477 4605.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia 1272/2008/ES.

**Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008/ES**

Eye Dam. 1; H318

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## LB CL 803

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddiele 16.

**Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie pri používaní zmesi**

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

### 2.2. Prvky označovania

#### Výstražné piktogramy



#### Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

#### Zložky zmesi k uvedeniu na etikete

Obsahuje Dekán-1-ol, etoxylovaný, Kyselina sírová, C14-17-sek-alkán, sodná soľ.

#### Výstražné upozornenie

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### Bezpečnostné upozornenie

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P280 Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej k likvidácii alebo odovzdaním na zberný dvor do časti nebezpečného odpadu.

#### Doplňujúce informácie na etikete

EUH208 - Obsahuje 4-terc-Butylcyklohexyl-acetát, Reakčná zmes: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Zloženie podľa nariadenia 648/2004/ES o detergentoch: < 5 % neiónové povrchovo aktívne látky, aniónové povrchovo aktívne látky, konzervačné činidlá (SODIUM BENZOATE, METHYLISOTHIAZOLINONE), parfumy, BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, LIMONENE, CITRONELLOL, GERANIOL, HYDROXYISOHEXYL 3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE, LINALOOL, ALPHA-ISOMETHYL IONONE.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) látky alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) látky v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH. Zmes a ani jej zložky nie sú v čase vydania revízie karty bezpečnostných údajov uvedené na kandidátskom zozname (zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1 nariadenia REACH) na zaradenie látok do prílohy XIV REACH, Zmes neobsahuje zložku, ktorá bola určená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém, v súlade s kritériami uvedenými v nariadení Komisie delegovaného (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## LB CL 803

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

##### 3.2.1. Zložky zmesi klasifikované ako nebezpečné

Identifikácia zložky	Obsah % hm.	Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008/ES
<b>Dekán-1-ol, etoxylovaný</b>		
Číslo CAS	26183-52-8	
Číslo ES	500-046-6	< 4,0
Indexové číslo	neuvadené	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318
Registračné číslo	nepodlieha registrácii, jedná sa o polymér	
<b>Kyselina sírová, C14-17-sek-alkán, sodná soľ</b>		
Číslo CAS	97489-15-1	
Číslo ES	307-055-2	< 2,0
Indexové číslo	neuvadené	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
Registračné číslo	01-2119489924-20-XXXX	
Látka má špecifické koncentračné limity:		
Skin Irrit. 2; H315	C > 10 %	
Eye Dam. 1; H318	C > 15 %	
Eye Irrit. 2; H319	10 % < C ≤ 15 %	
<b>4-terc-Butylcyklohexyl-acetát</b>		
Číslo CAS	32210-23-4	
Číslo ES	250-954-9	≤ 0,125
Indexové číslo	neuvadené	Skin Sens. 1B; H317
Registračné číslo	01-2119976286-24-XXXX	
<b>Reakčná zmes: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón</b>		
Číslo CAS	neuvadené	
Číslo EC	915-730-3	≤ 0,125
Indexové číslo	neuvadené	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 1; H410
Registračné číslo	01-2119489989-04-XXXX	

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddiele 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Vo všetkých prípadoch zaistiť postihnutému telesný a duševný klud a zabrániť prechladnutiu. V prípade pochybností, alebo pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc. Postihnutému v bezvedomí nikdy nič nepodávať. Dbajte na osobnú bezpečnosť pri záchranných prácach.

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

##### Pri vdýchnutí

Prerušte expozíciu, dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcej nevoľnosti zaistite lekársku pomoc.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## LB CL 803

### **Pri styku s pokožkou**

Odstráňte kontaminovaný odev, topánky a zasiahnutú pokožku dôkladne umyte vodou (najlepšie vlažnou) a mydlom. Nepoužívajte rozpúšťadlá ani riedidlá. Ak problém pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

### **Pri styku s očami**

Vyplachujte miernym prúdom vody aspoň 15 minút. Držte pritom očné viečka doširoka otvorené pomocou palca a ukazováka. V prípade, že postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich pred vyplachovaním očí, ak to ide. Vyhľadajte odborné lekárske ošetrenie.

### **Pri požití**

Vyplachujte ústa a potom vypite veľké množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústami. Vyhľadajte lekársku pomoc.

## **4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú známe.

## **4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Symptomatická liečba.

## **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

### **5.1. Hasiace prostriedky**

#### **Vhodné hasiace prostriedky**

##### Malý požiar:

Oxid uhličitý CO<sub>2</sub>, suché hasiace prostriedky, piesok alebo zemina, pena odolná alkoholu.

##### Rozsiahly požiar:

Roztrieštené vodné prúdy (vodná hmla), pena odolná alkoholu.

#### **Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný prúd. Môže dôjsť k rozšíreniu požiaru.

### **5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

V prípade požiaru zabráňte úniku hasiacej vody a odpadu produktu do kanalizácie. Zhromaždite ich oddelene a zneškodnite bezpečným spôsobom podľa platnej legislatívy a platných miestnych predpisov.

Pri požiari sa môžu tvoriť škodlivé látky - oxidy uhlíka, oxidy síry, sírovodík a produkty nedokonalého spaľovania.

### **5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Zastavte ďalší únik produktu, ak je to možné. Uniknutý produkt, ktorý nehorí, pokryte pieskom alebo penou. Kontajnery a sudy premiestnite z dosahu požiaru na bezpečné miesto, ak je to možné. Používajte roztrieštené vodné prúdy k ochladeniu nádob vystavených účinkom požiaru. Ak nejde požiar zvládať - evakuujte priestory.

Používajte nezávislý dýchací prístroj, chemický ochranný odev.

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami, používajte vhodné ochranné pomôcky a odev, pozri oddiel 8. Zaisťte primerané vetranie. Zabráňte tvorbe pary a aerosólu. V mieste úniku zamedzte pohyb nepovolaným osobám.

### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## LB CL 803

Zabráňte ďalšiemu úniku do zložiek životného prostredia. Ak sa tomu nedá zabrániť, informujte okamžite príslušné úrady (políciu a hasičov).

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Podľa množstva uniknutej kvapaliny látku buď najskôr odčerpajte (veľké úniky), alebo pri malých únikoch absorbujte vhodným absorbčným materiálom (vermikulit, suchý piesok), zhromaždíte do označených uzatvárateľných nádob a zlikvidujte podľa oddielu 13. Zvyšky spláchnite vodou a zachyťte kvôli zneškodneniu ako odpad. Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo dispergátory, ak to nie je nariadené expertmi alebo štátnou autoritou.

Ak je obal poškodený, premiestnite obsah do obalu nového, nepoškodeného a riadne nanovo označte.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Riadte sa rovnako ustanoveniami oddielov 7, 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Osobná ochrana viď oddiel 8. Zaistite dobré vetranie, aby sa zabránilo tvorbe pary a aerosólu.

V mieste použitia by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Dodržujte bezpečnostné predpisy pre manipuláciu s chemikáliami. Pred vstupom do stravovacích priestorov odložte znečistený odev a ochranné prostriedky. Nepoužívajte znečistený odev. Po práci sa umyte dôkladne teplou vodou a mydlom, osprchujte sa. Použite ochranný krém.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v originálnych, dobre uzavretých obaloch, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste pri izbovej teplote.

Chráňte pred mrazom.

Neskladujte spolu s nekompatibilnými materiálmi (pozri pododdiel 10.5), potravinami, nápojmi a krmivami.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri pododdiel 1.2.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1. Limity v pracovnom prostredí

##### 8.1.1.1. Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí podľa nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z, v platnom znení

Nie sú stanovené.

##### 8.1.1.2. Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí Únie

Nie sú stanovené.

#### 8.1.2. Sledovacie postupy

Zaistite plnenie povinností na pracovisku podľa ustanovenia nariadenia vlády 355/2006 Z. z, v platnom znení.

#### 8.1.3. Biologické medzné hodnoty

##### 8.1.3.1. Biologické medzné hodnoty podľa nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z, v platnom znení

Nie sú stanovené.

##### 8.1.3.2. Biologické medzné hodnoty Únie

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## LB CL 803

Nie sú stanovené.

### 8.1.4. Hodnoty DNEL a PNEC

**Kyselina sírová, C14-17-sek-alkán, sodná soľ**

CAS: 97489-15-1

#### DNEL

Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	35 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	5 mg/kg/deň
Pracovníci	Dermálne	Lokálne účinky	Dlhodobá	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
Pracovníci	Dermálne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	12,4 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	3,57 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Dermálne	Lokálne účinky	Dlhodobá	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
Spotrebitelia	Dermálne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	7,1 mg/kg/deň

#### PNEC

Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
		Sladká voda	Morská voda	
0,06 mg/l	0,006 mg/l	0,06 mg/l	neuveďené	600 mg/l

#### PNEC

Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
9,4 mg/kg	0,94 mg/kg	žiadny účinok	9,4 mg/kg	53,3 mg/kg potravy

**4-terc-Butylcyklohexyl-acetát**

CAS: 32210-23-4

DNEL - nie sú k dispozícii

#### PNEC

Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
		Sladká voda	Morská voda	
5,3 µg/l	0,53 µg/l	53 µg/l	neuveďené	12,2 mg/l

#### PNEC

Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
2,01 mg/kg	0,21 mg/kg	žiadny účinok	0,42 mg/kg	66,67 mg/kg potravy

**Reakčná zmes: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón**

EC: 915-730-3

#### DNEL

Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	30 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	28,7 mg/kg/deň
Pracovníci	Dermálne	Lokálne účinky	Dlhodobá	648 µg/cm <sup>2</sup>



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## LB CL 803

Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	9 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	17,2 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Dermálne	Lokálne účinky	Dlhodobá	380 µg/cm <sup>2</sup>
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	3 mg/kg/deň

### PNEC

Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
		Sladká voda	Morská voda	
4,4 µg/l	0,44 µg/l	neuvedené	neuvedené	10 mg/l

### PNEC

Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
3,73 mg/kg	0,75 mg/kg	žiadny účinok	2,7 mg/kg	26,7 mg/kg potravy

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

Používajte iba v dobre vetraných priestoroch.

Dbajte obvyklých bezpečnostných opatrení pre prácu s chemikáliami. Stupeň účinnosti osobných ochranných prostriedkov závisí okrem iného od teploty a úrovne vetrania.

### 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Po práci sa umyte dôkladne teplou vodou a mydlom a osprchujte sa. Použite ochranný krém. Nepoužívajte zašpinené ochranné pomôcky, na umývanie nepoužívajte riedidlá.

#### Ochrana očí/tváre

Používajte ochranné okuliare alebo ochranný štít.

#### Ochrana kože - ochrana rúk

Pri výrobe a manipulácii s výrobkom používajte ochranné rukavice. Nie sú nutné pri použití spotrebiteľom. Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení prieniku, permeability, degradácie a ďalej by sa malo prihliadať na všetky relevantné faktory; k iným chemikáliám, s ktorými možno prísť do styku, fyzikálnym požiadavkám (ochrana proti prerezaniu a prepichnutiu, zručnosť, tepelná ochrana), potenciálne telesné reakcie na materiál rukavíc a pokyny a špecifikácie dodávateľa rukavíc. Pri opakovanom používaní rukavíc ich pred zvlieknutím očistite a uschovajte na dobre vetranom mieste.

#### Ochrana kože - iné

Pri bežnom použití nie je nutná, v prípade dlhodobého kontaktu s produktom používajte ochranný pracovný odev a obuv.

#### Ochrana dýchacích ciest

Nie je potrebné, ak sú splnené koncentračné limity (ak sú prekročené, použiť respirátor proti parám). V prípade nehody alebo požiaru používajte izolačný respirátor.

#### Tepelnej nebezpečnosti

Pri bežnom použití nie je nutné používať ochranné prostriedky na ochranu proti materiálom predstavujúcich tepelné nebezpečenstvo.

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte úniku zmesi do zložiek životného prostredia. Dodržte emisné limity podľa Zákona č. 137/2010 Z. z., v platnom znení.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## LB CL 803

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Zmes

<b>Skupenstvo</b>	Kvapalina.
<b>Farba</b>	Bezfarebná.
<b>Zápach</b>	Charakteristický.
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>	Nestanovené.
<b>Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu</b>	100 °C.
<b>Horľavosť</b>	Nestanovené, jedná sa o vodný roztok, ktorý neobsahuje žiadne horľavé látky, alebo koncentrácie horľavé látky / látok je nižší ako limit pre vloženie do oddielu 3.
<b>Dolná medza výbušnosti</b>	Nestanovené, jedná sa o vodný roztok, ktorý neobsahuje žiadne horľavé látky, alebo koncentrácie horľavej látky / látok je nižší ako limit pre vloženie do oddielu 3.
<b>Horná medza výbušnosti</b>	Nestanovené, jedná sa o vodný roztok, ktorý neobsahuje žiadne horľavé látky, alebo koncentrácie horľavej látky / látok je nižší ako limit pre vloženie do oddielu 3.
<b>Teplota vzplanutia</b>	> 100 °C.
<b>Teplota samovznietenia</b>	Nestanovené.
<b>Teplota rozkladu</b>	Nestanovené, zmes neobsahuje samovoľne reagujúce látky alebo organické peroxidy alebo iné látky, ktoré sa môžu rozkladať.
<b>Hodnota pH</b>	7
<b>Kinematická viskozita</b>	Nestanovené, zmes neobsahuje látku klasifikovateľnú ako aspiračne toxickú, alebo súčet koncentrácií látok klasifikovaných ako aspiračne toxické je menej ako 10 hm. %.
<b>Rozpustnosť</b>	Miešateľná.
<b>Rozdel'ovacia konštanta (hodnota log)</b>	Nevzťahuje sa na zmes.
<b>Tlak pár</b>	23 hPa.
<b>Hustota a/alebo relatívna hustota</b>	$D_4^{20} = 1,0$ .
<b>Relatívna hustota pár</b>	Nestanovené.
<b>Vlastnosti častíc</b>	Nevzťahuje sa na kvapaliny.

#### Kyselina sírová, C14-17-sek-alkán, sodná soľ

CAS: 97489-15-1

<b>Skupenstvo</b>	Tuhá látka.
<b>Farba</b>	Svetlo žltá.
<b>Zápach</b>	Charakteristický.
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>	> 350 °C (OECD 113). Nestanovené, látka sa pred bodom topenia rozkladá.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## LB CL 803

<b>Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu</b>	Nestanovené, látka sa rozkladá.
<b>Horľavosť</b>	Látka nie je klasifikovaná ako horľavá (EÚ metóda A.10).
<b>Dolná medza výbušnosti</b>	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
<b>Horná medza výbušnosti</b>	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
<b>Teplota vzplanutia</b>	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
<b>Teplota samovznietenia</b>	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
<b>Teplota rozkladu</b>	> 350 °C (OECD 113).
<b>Hodnota pH</b>	Nestanovené.
<b>Kinematická viskozita</b>	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
<b>Rozpustnosť</b>	cca. 32 hm. % (25 °C, pH = 7,0 - 8,5, literatúra).
<b>Rozdel'ovacia konštanta (hodnota log)</b>	log Pow = 0,2 (20 °C, pH = 7,0 - 8,5, EÚ metóda A.8).
<b>Tlak pár</b>	Nestanovené.
<b>Hustota a/alebo relatívna hustota</b>	0,62 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, EN ISO 60).
<b>Relatívna hustota pár</b>	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
<b>Vlastnosti častíc</b>	D50 = 5 mm (literatúra).
<b>4-terc-Butylcyklohexyl-acetát</b>	CAS: 32210-23-4
<b>Skupenstvo</b>	Kvapalina.
<b>Farba</b>	Bezfarebná.
<b>Zápach</b>	Nestanovené.
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>	Nestanovené.
<b>Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu</b>	243 °C (OECD 103).
<b>Horľavosť</b>	Nestanovené.
<b>Dolná medza výbušnosti</b>	Nestanovené.
<b>Horná medza výbušnosti</b>	Nestanovené.
<b>Teplota vzplanutia</b>	104 °C (EÚ metóda A.9).
<b>Teplota samovznietenia</b>	388 °C (EÚ metóda A.15).
<b>Teplota rozkladu</b>	Nestanovené, nejedná sa o samovoľne reagujúcu látku alebo organický peroxid alebo látku, ktorá sa môže rozkladať.
<b>Hodnota pH</b>	Nestanovené.
<b>Kinematická viskozita</b>	Nestanovené, nejedná sa o uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík.
<b>Rozpustnosť</b>	Nestanovené.
<b>Rozdel'ovacia konštanta (hodnota log)</b>	log Pow = 4,8 (25 °C, OECD 117).
<b>Tlak pár</b>	7,9 Pa (OECD 104).
<b>Hustota a/alebo relatívna hustota</b>	D <sub>4</sub> <sup>20</sup> = 0,936 (OECD 109).

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## LB CL 803

<i>Relatívna hustota pár</i>	Nestanovené.
<i>Vlastnosti častíc</i>	Nevzťahuje sa na kvapaliny.
<b>Reakčná zmes: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahdrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahdrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahdrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón</b> EC: 915-730-3	
<i>Skupenstvo</i>	Kvapalina.
<i>Farba</i>	Svetlo žltá.
<i>Zápach</i>	Parfumový.
<i>Teplota topenia/tuhnutia</i>	< -20 °C (OECD 102).
<i>Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu</i>	290,4 °C (OECD 103).
<i>Horľavosť</i>	Látka za štandardných podmienok nie je klasifikovaná ako horľavá, samozápalná alebo uvoľňujúca horľavé plyny.
<i>Dolná medza výbušnosti</i>	Nestanovené.
<i>Horná medza výbušnosti</i>	Nestanovené.
<i>Teplota vzplanutia</i>	134 °C (EÚ metóda A.9).
<i>Teplota samovznietenia</i>	260 °C (EÚ metóda A.15).
<i>Teplota rozkladu</i>	Nestanovené, nejedná sa o samovoľne reagujúcu látku alebo organický peroxid alebo látku, ktorá sa môže rozkladať.
<i>Hodnota pH</i>	Nestanovené.
<i>Kinematická viskozita</i>	Nestanovené, nejedná sa o uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík.
<i>Rozpustnosť</i>	2,68 mg/l (20 °C, pH = 6,59 - 6,69, OECD 105).
<i>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</i>	log Pow = 5,6 (30 °C, OECD 117).
<i>Tlak pár</i>	0,233 Pa (23 °C, OECD 104).
<i>Hustota a/alebo relatívna hustota</i>	$D_4^{20} = 0,964$ (OECD 109).
<i>Relatívna hustota pár</i>	Nestanovené.
<i>Vlastnosti častíc</i>	Nevzťahuje sa na kvapaliny.

## 9.2. Iné informácie

### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

#### Zmes

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné podľa fyzikálno-chemických vlastností, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

#### Kyselina sírová, C14-17-sek-alkán, sodná soľ

CAS: 97489-15-1

#### Výbušniny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

#### Horľavé plyny

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## LB CL 803

Nejedná sa o plyn.

### **Aerosóly**

Nejedná sa o aerosól.

### **Oxidujúce plyny**

Nejedná sa o plyn.

### **Plyny pod tlakom**

Nejedná sa o plyn.

### **Horľavé kvapaliny**

Nejedná sa o kvapalinu.

### **Horľavé tuhé látky**

Látka nie je klasifikovaná ako horľavé tuhé látky (EÚ metóda A.10).

### **Samovoľne reagujúce látky a zmesi**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako samovoľne sa zahrievajúce látky.

### **Samozápalné (pyroforické) kvapaliny**

Nejedná sa o kvapalinu.

### **Samozápalné (pyroforické) tuhé látky**

Nejedná sa o tuhú látku.

Látka je na vzduchu stabilná, nedochádza k samovoľnému vznieteniu.

### **Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako samovoľne sa zahrievajúca.

### **Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka je rozpustná vo vode a tvorí s ňou stabilnú zmes.

### **Oxidujúce kvapaliny**

Nejedná sa o kvapalinu.

### **Oxidujúce tuhé látky**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Jedná sa o organickú látku, ktorá neobsahuje chemické skupiny súvisiace s oxidačnými vlastnosťami.

### **Organické peroxidy**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje dvojmocnú skupinu -O-O- s minimálne jedným organickým radikálom.

### **Látky s korozívnym účinkom na kovy**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako látky s korozívnym účinkom na kovy.

### **Výbušniny so zníženou citlivosťou**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## LB CL 803

<b>4-terc-Butylcyklohexyl-acetát</b>	CAS: 32210-23-4
<b>Výbušniny</b>	Dáta pre látku nie sú k dispozícii. Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.
<b>Horľavé plyny</b>	Nejedná sa o plyn.
<b>Aerosóly</b>	Nejedná sa o aerosól.
<b>Oxidujúce plyny</b>	Nejedná sa o plyn.
<b>Plyny pod tlakom</b>	Nejedná sa o plyn.
<b>Horľavé kvapaliny</b>	Látka nie je klasifikovaná ako horľavá kvapalina podľa hodnoty bodu vzplanutia a bodu varu.
<b>Horľavé tuhé látky</b>	Nejedná sa o tuhú látku.
<b>Samovoľne reagujúce látky a zmesi</b>	Dáta pre látku nie sú k dispozícii. Látka neobsahuje chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami alebo so samovoľnou reaktivitou.
<b>Samozápalné (pyroforické) kvapaliny</b>	Dáta pre látku nie sú k dispozícii. Látka je na vzduchu stabilná, nedochádza k samovoľnému vznieteniu.
<b>Samozápalné (pyroforické) tuhé látky</b>	Nejedná sa o tuhú látku.
<b>Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi</b>	Dáta pre látku nie sú k dispozícii. Látka nie je klasifikovaná ako samovoľne sa zahrievajúca.
<b>Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny</b>	Dáta pre látku nie sú k dispozícii. Chemická štruktúra látky neobsahuje kovy ani polokovy.
<b>Oxidujúce kvapaliny</b>	Dáta pre látku nie sú k dispozícii. Jedná sa o organickú látku, ktorá neobsahuje kyslík, fluór ani chlór, alebo sú tieto prvky priamo viazané na uhlík alebo vodík.
<b>Oxidujúce tuhé látky</b>	Nejedná sa o tuhú látku.
<b>Organické peroxidy</b>	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## LB CL 803

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje dvojmocnú skupinu -O-O- s minimálne jedným organickým radikálom.

### **Látky s korozívnym účinkom na kovy**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako látky s korozívnym účinkom na kovy.

### **Výbušniny so zníženou citlivosťou**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

**Reakčná zmes: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón** EC: 915-730-3

### **Výbušniny**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

### **Horľavé plyny**

Nejedná sa o plyn.

### **Aerosóly**

Nejedná sa o aerosól.

### **Oxidujúce plyny**

Nejedná sa o plyn.

### **Plyny pod tlakom**

Nejedná sa o plyn.

### **Horľavé kvapaliny**

Látka nie je klasifikovaná ako horľavá kvapalina podľa hodnoty bodu vzplanutia a bodu varu.

### **Horľavé tuhé látky**

Nejedná sa o tuhú látku.

### **Samovoľne reagujúce látky a zmesi**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami alebo so samovoľnou reaktivnosťou.

### **Samozápalné (pyroforické) kvapaliny**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka je na vzduchu stabilná, nedochádza k samovoľnému vznieteniu.

### **Samozápalné (pyroforické) tuhé látky**

Nejedná sa o tuhú látku.

### **Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako samovoľne sa zahrievajúca.

### **Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## LB CL 803

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Chemická štruktúra látky neobsahuje kovy ani polokovy.

Látka je miešateľná s vodou a tvorí s ňou stabilnú zmes.

### **Oxidujúce kvapaliny**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Jedná sa o organickú látku, ktorá neobsahuje kyslík, fluór ani chlór, alebo sú tieto prvky priamo viazané na uhlík alebo vodík.

### **Oxidujúce tuhé látky**

Nejedná sa o tuhú látku.

### **Organické peroxidy**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje dvojmocnú skupinu -O-O- s minimálne jedným organickým radikálom.

### **Látky s korozívnym účinkom na kovy**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako látky s korozívnym účinkom na kovy.

### **Výbušniny so zníženou citlivosťou**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

## **9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

<b>Citlivosť na mechanické podnety</b>	Nestanovené, nejedná sa o výbušninu.
<b>Teplota samovoľnej polymerizácie</b>	Nestanovené, nejedná sa o polymerizujúce látky.
<b>Tvorba výbušnej zmesi prachu so vzduchom</b>	Nestanovené, nejedná sa o prach.
<b>Tlmivá kapacita</b>	Nestanovené, pH je v rozmedzí 4 – 10.
<b>Rýchlosť odparovania</b>	Nestanovené.
<b>Miešateľnosť</b>	Nestanovené.
<b>Vodivosť</b>	Nestanovené.
<b>Žieravosť</b>	Nestanovené.
<b>Plynná skupina</b>	Nestanovené, nejedná sa o plyn.
<b>Oxidačno-redukčný potenciál</b>	Nestanovené.
<b>Potenciál vzniku radikálov</b>	Nestanovené.
<b>Fotokatalytické vlastnosti</b>	Nestanovené.

## **ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

### **10.1. Reaktivita**

Pri bežných podmienkach je produkt stabilný. K nebezpečným reakciám nedochádza.

### **10.2. Chemická stabilita**

Pri normálnych podmienkach je zmes stabilná.

### **10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Za bežných podmienok používania nie sú nebezpečné reakcie.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## LB CL 803

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred mrazom.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné alkalické látky, silné oxidačné činidlá.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri horení sa uvoľňujú oxidy uhlíka, oxidy síry, sírovodík a produkty nedokonalého spaľovania.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Zmes

##### Akútna toxicita

###### Orálne

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

ATE<sub>zmes</sub> > 2 000 mg/kg (odhad, nízka koncentrácia látok klasifikovaných ako toxická orálnou cestou expozície).

###### Dermálne

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako akútne toxické dermálnou cestou expozície, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

###### Inhalačne

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako akútne toxické inhalačnou cestou expozície, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

##### Poleptanie kože/podráždenie kože

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes nie je klasifikovaná ako dráždivá pre kožu na základe výpočtu podľa všeobecných/špecifických koncentračných limitov látky/látok.

##### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes je klasifikovaná ako vážne poškodzujúce oči na základe výpočtu podľa všeobecných/špecifických koncentračných limitov látky/látok.

##### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca kožu podľa všeobecných/špecifických koncentračných limitov látky/látok.

EUH208 - Obsahuje 4-terc-Butylcyklohexyl-acetát, Reakčná zmes: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

##### Mutagenita pre zárodočné bunky

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako mutagénna, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

##### Karcinogenita

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako karcinogénna, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## LB CL 803

### **Reprodukčná toxicita**

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre reprodukciu, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre špecifický cieľový orgán pri jednorazovej expozícii, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

### **Aspiračná nebezpečnosť**

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri vdýchnutí, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

### **Iné informácie**

Pozri oddiel 2 a 4.

**Dekán-1-ol, etoxylovaný**

CAS: 26183-52-8

### **Akútna toxicita**

#### **Orálne**

Látka je klasifikovaná v kategórii 4.  
ATE = 500 mg/kg (pre výpočet podľa aditívneho vzorca).

#### **Dermálne**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

#### **Inhalačne**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka klasifikovaná ako vážne poškodzujúce oči.

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

### **Mutagenita pre zárodočné bunky**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

### **Karcinogenita**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

### **Reprodukčná toxicita**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## LB CL 803

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

### **Aspiračná nebezpečnosť**

Látka nie je uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm<sup>2</sup>/s alebo nižšou pri 40 °C.

**Kyselina sírová, C14-17-sek-alkán, sodná soľ**

CAS: 97489-15-1

### **Akútna toxicita**

#### **Orálne**

Látka je klasifikovaná v kategórii 4.  
LD<sub>50</sub> = 500 - 2 000 mg/kg (potkan, OECD 401).  
ATE = 500 mg/kg (pre výpočet podľa aditívneho vzorca).

#### **Dermálne**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
LD<sub>50</sub> > 2 000 mg/kg (myš, samica).

#### **Inhalačne**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Látka klasifikovaná ako dráždivá pre kožu podľa harmonizovanej klasifikácie.  
Priemerné skóre erytémov = 3,45 (plne vratné za 14 dní) a edémov = 2,44 (plne vratné za 14 dní) (králik, 72 hod., OECD 404).

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Látka klasifikovaná ako vážne poškodzujúce oči.  
Priemerné skóre zakalenie rohovky > 1 - ≤ 3 (nie je plne vratná), iritídy > 0 - ≤ 1 (nie je plne vratná), začervenanie spojiviek > 2 - ≤ 3 (nie je plne vratná), edém spojiviek ≥ 2 (nie je plne vratná) (králik, 72 hod., OECD 405).

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
Látka nie je senzibilizujúca pokožku (morča, OECD 406).

### **Mutagenita pre zárodočné bunky**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
Negatívny (OECD 471, OECD 476).

### **Karcinogenita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
NOEL = cca. 1 000 mg/kg/deň (karcinogenita, potkan, orálne).  
LOAEL = cca. 1 000 mg/kg/deň (toxicita, potkan, orálne).

### **Reprodukčná toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
NOAEL ≥ 1 000 mg/kg/deň (potkan, orálne, generácie P, F1a, F1b, F2a, F2B, dvojgeneračný test).

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
NOEL = cca. 500 mg/kg/deň (myš, dermálne).

### **Aspiračná nebezpečnosť**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## LB CL 803

Látka nie je uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm<sup>2</sup>/s alebo nižšou pri 40 °C.

### 4-terc-Butylcyklohexyl-acetát

CAS: 32210-23-4

#### Akútna toxicita

**Orálne** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
LD<sub>50</sub> = 3 370 mg/kg (potkan, OECD 401).

**Dermálne** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
LD<sub>50</sub> > 4 680 mg/kg (králik, OECD 402).

**Inhalačne** Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

#### Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
Nie je klasifikovaná ako dráždivá pre kožu (človek, EU metóda B.46).

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
Priemerné skóre zakalenie rohovky = 0,04 (plne vratné za 48 hodín), iritídy = 0, začervenanie spojoviek = 0,17 (plne vratné za 48 hodín), edém spojoviek = 0,04 (plne vratné za 48 hodín) (králik, 72 hod., OECD 405).

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Látka je klasifikovaná ako senzibilizujúca pokožku v kategórii 1B (myš, OECD 429).

#### Mutagenita pre zárodočné bunky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
Negatívny (bacterial reverse mutation assay).  
Negatívny (read-across (Coniferan), OECD 473, OECD 476).

#### Karcinogenita

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

#### Reprodukčná toxicita

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
NOAEL = 1 005 mg/kg/deň (read-across (Dorysia), systémová toxicita, potkan, samec, orálne, 28 d., OECD 407).  
NOAEL = 980 mg/kg/deň (read-across (Dorysia), systémová toxicita, potkan, samica, orálne, 28 d., OECD 407).

#### Aspiračná nebezpečnosť

Látka nie je uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm<sup>2</sup>/s alebo nižšou pri 40 °C.

Reakčná zmes: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón EC: 915-730-3

#### Akútna toxicita

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## LB CL 803

<b>Orálne</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. LD <sub>50</sub> > 5 000 mg/kg (potkan).
<b>Dermálne</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. LD <sub>50</sub> > 5 000 mg/kg (králik).
<b>Inhalačne</b>	Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Klasifikovaná ako dráždivá pre kožu - priemerná hodnota životaschopnosti tkaniva je 55% (OECD 439).

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
Žiadny účinok na oči (Q)SAR metóda.

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
Látka je klasifikovaná ako senzibilizujúca pokožku v kategórii 1B (myš, OECD 429).

### **Mutagenita pre zárodočné bunky**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
Negatívny (OECD 471, OECD 473, OECD 476).

### **Karcinogenita**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

### **Reprodukčná toxicita**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
NOAEL = 120 mg/kg/deň (hematológia, klinická biochémia, pomer hmotnosti orgánov k telesnej hmotnosti, histopatológia: neoplastickým, orálne, potkan, 90 d, OECD 408).

### **Aspiračná nebezpečnosť**

Látka nie je uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm<sup>2</sup>/s alebo nižšou pri 40 °C.

## **11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

Zmes neobsahuje zložky, ktoré spĺňajú kritériá pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) látky alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) látky v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH. Zmes a ani jej zložky nie sú v čase vydania revízie karty bezpečnostných údajov uvedené na kandidátskom zozname (zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1 nariadenia REACH) na zaradenie látok do prílohy XIV REACH.

Zmes neobsahuje zložku, ktorá bola určená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém, v súlade s kritériami uvedenými v nariadení Komisie delegovaného (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Nie sú známe ďalšie relevantné informácie o nepriaznivých účinkoch na zdravie, ktoré sa podľa kritérií klasifikácie stanovených v nariadení CLP nevyžadujú.

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1. Toxicita**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## LB CL 803

<b>Zmes</b>				
Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.				
<b>Akútna toxicita pre vodné prostredie</b>				
Zmes neobsahuje látky klasifikované ako akútne toxické pre vodné prostredie, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.				
<b>Chronická toxicita pre vodné prostredie</b>				
Zmes nie je klasifikovaná ako chronicky toxická pre vodné prostredie na základe výpočtu podľa súčtu koncentrácií.				
Súčet koncentrácií	EqNOEC <sub>m</sub>	Klasifikácia	M faktor	
< 2,125 hm. %	0,04233 mg/l	Aquatic Chronic 2; H411	nie je relevantné	
kategórie	1	2	3	4
Σ	0	< 2,125	< 21,25	< 2,125
<b>Dekán-1-ol, etoxylovaný</b>			CAS: 26183-52-8	
Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.				
<b>Ryby</b>				
Dáta pre látku nie sú k dispozícii.				
<b>Kôrovce</b>				
EC <sub>50</sub> , 48 hod., Daphnia Magna: 19 mg/l (OECD 202).				
<b>Riasy</b>				
EC <sub>50</sub> , 72 hod: 19,6 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201).				
<b>Kyselina sírová, C14-17-sek-alkán, sodná soľ</b>			CAS: 97489-15-1	
Látka je klasifikovaná ako Aquatic Chronic 3; H412.				
<b>Ryby</b>				
LC <sub>50</sub> , 96 hod., Leuciscus idus: 5,5 mg/l (úmrtnosť, EÚ metóda C.1). NOEC, 28 d., Oncorhynchus mykiss: 0,85 mg/l (úmrtnosť, OECD 204).				
<b>Kôrovce</b>				
EC <sub>50</sub> , 48 hod., Daphnia Magna: 9,2 mg/l (pohyblivosť, OECD 202). NOEC, 22 d., Daphnia Magna: 0,36 mg/l (reprodukcie, OECD 202).				
<b>Riasy</b>				
EC <sub>50</sub> , 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): > 61 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201). EC <sub>10</sub> , 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 58,8 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201).				
<b>4-terc-Butylcyklohexyl-acetát</b>			CAS: 32210-23-4	
Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.				
<b>Ryby</b>				
LC <sub>50</sub> , 96 hod., Cyprinus carpio: 8,6 mg/l (úmrtnosť, EÚ metóda C.1).				
<b>Kôrovce</b>				
EC <sub>50</sub> , 48 hod., Daphnia Magna: 5,3 mg/l (pohyblivosť), OECD 202).				
<b>Riasy</b>				



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## LB CL 803

EC<sub>50</sub>, 72 hod., Zelená riasa (*Desmodesmus subspicatus*): 22 mg/l (rýchlosť rastu, EÚ metóda C.3).  
EC<sub>10</sub>, 72 hod., Zelená riasa (*Desmodesmus subspicatus*): 11 mg/l (rýchlosť rastu, EÚ metóda C.3).  
NOEC, 72 hod., Zelená riasa (*Desmodesmus subspicatus*): 6,8 mg/l (biomasa, EÚ metóda C.3).

**Reakčná zmes: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón** EC: 915-730-3

Látka je klasifikovaná ako Aquatic Chronic 1; H410 (M=1).

### Ryby

LC<sub>50</sub>, 96 hod., *Lepomis macrochirus*: 1,3 mg/l (úmrtosť)  
NOEC, 30 d., *Danio rerio*: 0,16 mg/l (dĺžka a váha)  
NOEC, 30 d., *Danio rerio*: 0,3 mg/l (prežitie po vyliahnutí)  
NOEC, 30 d., *Danio rerio*: 0,54 mg/l (prežitie vajíčok, doba liahnutie)

### Kôrovce

EC<sub>50</sub>, 48 hod., *Daphnia Magna*: 1,38 mg/l (pohyblivosť)  
NOEC, 21 d., *Daphnia Magna*: 0,028 mg/l (reprodukcie)  
NOEC, 21 d., *Daphnia Magna*: 0,096 mg/l (dĺžka)  
NOEC, 21 d., *Daphnia Magna*: 0,448 mg/l (úmrtosť)

### Riasy

EC<sub>50</sub>, 72 hod., Zelená riasa (*Desmodesmus subspicatus*): > 2,6 mg/l (rýchlosť rastu)  
EC<sub>50</sub>, 72 hod., Zelená riasa (*Desmodesmus subspicatus*): > 2,6 mg/l (biomasa)  
NOEC, 72 hod., Zelená riasa (*Desmodesmus subspicatus*): ≥ 2,6 mg/l (rýchlosť rastu)

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

### Zmes

Nestanovené pre zmes.

**Kyselina sírová, C14-17-sek-alkán, sodná soľ** CAS: 97489-15-1

Ľahko biologicky rozložiteľný: 78 % za 28 dní (vývin CO<sub>2</sub>, OECD 301 B).

**4-terc-Butylcyklohexyl-acetát** CAS: 32210-23-4

Ľahko biologicky rozložiteľný: 75 % za 28 dní (vývin CO<sub>2</sub>, EÚ metóda C.4-C).

**Reakčná zmes: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón** EC: 915-730-3

Nie je ľahko biologicky rozložiteľný: 0 % za 28 dní (spotreba O<sub>2</sub>, OECD 301 C).

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

### Zmes

Nestanovené pre zmes.

**Kyselina sírová, C14-17-sek-alkán, sodná soľ** CAS: 97489-15-1

log Pow = 0,2 (20 °C, pH = 7 - 8,5, EU metóda A.8).

**4-terc-Butylcyklohexyl-acetát** CAS: 32210-23-4

BCF = 234 - 334,6 l/kg ((Q)SAR metóda).

log Pow = 4,8 (25 °C, EÚ metóda A.8).

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## LB CL 803

<b>Reakčná zmes: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahdrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahdrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahdrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón</b>		EC: 915-730-3
BCF = 600 (Lepomis macrochirus, OECD 305). log Pow = 5,6 (30 °C, OECD 117).		
<b>12.4. Mobilita v pôde</b>		
<b>Zmes</b>		
Nestanovené pre zmes.		
<b>Kyselina sírová, C14-17-sek-alkán, sodná soľ</b>		CAS: 97489-15-1
Dáta pre látku nie sú k dispozícii.		
<b>4-terc-Butylcyklohexyl-acetát</b>		CAS: 32210-23-4
log Koc > 3,51 - < 3,66 (30 °C, EÚ metóda C.19).		
<b>Reakčná zmes: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahdrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahdrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahdrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón</b>		EC: 915-730-3
log Koc = 4,12.		
<b>12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>		
Zmes neobsahuje zložky, ktoré spĺňajú kritériá pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) látky alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) látky v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH. Zmes a ani jej zložky nie sú v čase vydania revízie karty bezpečnostných údajov uvedené na kandidátskom zozname (zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1 nariadenia REACH) na zaradenie látok do prílohy XIV REACH.		
<b>12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)</b>		
Zmes a ani jej zložky nie sú v čase vydania revízie karty bezpečnostných údajov uvedené na kandidátskom zozname (zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1 nariadenia REACH) na zaradenie látok do prílohy XIV REACH. Zmes neobsahuje zložku, ktorá bola určená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém, v súlade s kritériami uvedenými v nariadení Komisie delegovaného (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.		
<b>12.7. Iné nepriaznivé účinky</b>		
Nie sú známe.		
<b>ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní</b>		
<b>13.1. Metódy spracovania odpadu</b>		
<b>Vhodné metódy pre odstraňovanie zmesi a znečisteného obalu</b>		
Odstrániť podľa platných slovenských a miestnych predpisov (napr. v spaľovni nebezpečných odpadov). <b>Neodstraňujte zvyšky vhadením do kanalizácie.</b> Neznečistite stojace alebo tečúcej vody chemikálií alebo použitú nádobou. Zvyškové množstvá a nezregenerovateľné roztoky odovzdajte osvedčenej likvidačnej firme. Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej k likvidácii alebo odovzdaním na zberný dvor do časti nebezpečného odpadu.		
<b>Možný kód odpadu</b>		
07 06 01 N - Vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy (zmes), 15 01 10 N - Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo obaly týmito látkami znečistené (kontaminovaný obal), 15 01 02 O - Plastové obaly (čistý obal)		

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## LB CL 803

### **Fyzikálno/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi**

Nie sú známe.

### **Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre doporučené nakladanie s odpadmi**

Nie sú známe.

### **Právne predpisy o odpadoch**

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.

## **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný z hľadiska prepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

### **14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

Nie je.

### **14.2. Správne expedičné označenie OSN**

Nie je.

### **14.3. Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

Nie je.

### **14.4. Obalová skupina**

Nie je.

### **14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie pri preprave.

### **14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nie je.

### **14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nie je relevantná.

## **ODDIEL 15: Regulačné informácie**

### **15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

#### **Predpisy EÚ**

Nariadenie EP a Rady č. 1907/2006/ES, o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií, v platnom znení (REACH)

Nariadenie EP a Rady č. 1272/2008/ES, o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, v platnom znení (CLP)

Nariadenie EP a Rady č. 648/2004/ES, o detergentoch, v platnom znení

#### **Predpisy SR**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## LB CL 803

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení

Zákon č. 311/2001 Z.z, zákonník práce, v platnom znení

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší, v platnom znení

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon), v platnom znení

Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané pre zmes

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zmeny urobené v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie

Prvé vydanie.

### Kľúč alebo legenda ku skratkám a akronymom

Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kat. 4
Aquatic Chronic 1	Chronická toxicita pre vodné prostredie, kat. 1
Aquatic Chronic 3	Chronická toxicita pre vodné prostredie, kat. 3
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kat. 1
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kat. 2
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože, kat. 2
Skin Sens. 1B	Kožná senzibilizácia, kat. 1B
M	Multiplikačný faktor
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
CLP	Nariadenie č. 1272/2008/ES, o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)
ICAO/IATA	Pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného tovaru
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečných vecí
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
PBT	Látka perzistentná, bioakumulujúca sa a toxická
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)
REACH	Nariadenie č 1907/2006/ES, o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
vPvB	Látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca sa

### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje dát

Štátna a európska legislatíva, KBÚ výrobcu, odborná literatúra, registračná dokumentácia zložiek.

### Zoznam príslušných štandardných viet o nebezpečnosti a pokynov pre bezpečné zaobchádzanie

H302 Škodlivý po požití.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## LB CL 803

H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P280	Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310	Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej k likvidácii alebo odovzdaním na zberný dvor do časti nebezpečného odpadu.

### **Pokyny pre školenie**

Podľa karty bezpečnostných údajov.

### **Ďalšie informácie**

Klasifikácia podľa údajov od výrobcu. Zmes klasifikovaná pomocou výpočtových metód podľa nariadenia CLP a testov. Používajte len na účely označené výrobcom, zamedzte zdravotným a environmentálnym rizikám.

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov sú spracované podľa najlepších dostupných znalostí. Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v dobrej viere, ale bez záruky.. Rôzne faktory môžu ovplyvňovať vlastnosti v konkrétnych podmienkach. Je zodpovednosťou užívateľa produktu, aby posúdil správnosť informácií pri konkrétnej aplikácii.

Kartu bezpečnostných údajov je vytvorená podľa nariadenia č. 2020/878/ES.

Kartu bezpečnostných údajov vypracovala firma LACHEPRA s.r.o.